

P-80[®] สารประกอบหล่อลื่นสำหรับยาง**สารหล่อลื่นชั่วคราวสำหรับชุดประกอบยาง****1. ข้อมูลเฉพาะ**

ข้อมูลผลิตภัณฑ์: P-80[®] สารประกอบหล่อลื่นสำหรับยาง สารหล่อลื่นชั่วคราวสำหรับชุดประกอบยาง

เลขทะเบียนสารเคมี (CAS): ไม่เหมาะสมหากจะใช้เป็นส่วนผสม

เลขทะเบียนสารเคมีตามระบบสหภาพยุโรป (EC): ไม่เหมาะสมหากจะใช้เป็นส่วนผสม

เลขทะเบียนตามระเบียบสารเคมีของสหภาพยุโรป (REACH): ไม่เหมาะสมหากจะใช้เป็นส่วนผสม

สูตรทางเคมี: ไม่เหมาะสมหากจะใช้เป็นส่วนผสม

วิธีการใช้ที่เกี่ยวข้อง:

ให้การหล่อลื่นชั่วคราวเพื่อช่วยประกอบส่วนประกอบที่ทำจากยางและพลาสติก

ผู้ผลิต/ผู้จำหน่าย:

บริษัทอินเตอร์เนชั่นแนล โปรดักส์ คอร์ปอเรชั่น (International Products Corporation)
เลขที่ 201 คอนเนตทิคัต ไดรฟ์
เบอร์ลิงตัน, มลรัฐนิวเจอร์ซีย์, รหัสไปรษณีย์ 08016, ประเทศสหรัฐอเมริกา
โทรศัพท์: (609) 386-8770 / โทรสาร: (609) 386-8438
อีเมล: mkt@ipcol.com / เว็บไซต์: www.ipcol.com

ตัวแทนจำหน่ายในสหภาพยุโรป:

บริษัทอินเตอร์เนชั่นแนล โปรดักส์ คอร์ป.
ยูนิตที่ 5, กรีนเลน มิสเนส ปาร์ค
เลขที่ 238, กรีนเลน, เมืองลอนดอน, รหัสไปรษณีย์ SE9 3TL,
สหราชอาณาจักร
โทรศัพท์: 020-8857-5678 โทรสาร: 020-8857-1313
อีเมล: saleseurope@ipcol.com

หมายเลขโทรศัพท์ฉุกเฉิน: เบอร์โทรให้บริการ 24 ชั่วโมงของบริษัท
CHEMTREC

(800) 424-9300 (สหรัฐอเมริกา และแคนาดา)

(703) 527-3887 (โทรจากนอกประเทศสหรัฐฯ)

2. ข้อมูลเฉพาะความเป็นอันตราย**การจำแนกประเภทของสารหรือส่วนผสม:**

ไม่จำแนกประเภท เป็นสารประกอบที่ไม่มีอันตรายซึ่งพิจารณาโดยระบบการจำแนกประเภทและการติดฉลากสารเคมีที่เป็นระบบเดียวกันทั่วโลก (GHS)

ข้อความแสดงความเป็นอันตราย: ไม่มี**ส่วนประกอบของฉลาก:**

ชื่อทางการค้า: P-80[®] สารประกอบหล่อลื่นสำหรับยาง

คำแสดงความเป็นอันตราย: ไม่มี

สัญลักษณ์แสดงความเป็นอันตราย: ไม่มี

ข้อมูลแสดงความเป็นอันตราย: ไม่มี

ข้อควรระวัง:

P302+350: หากสัมผัสผิวหนัง: ใช้สบู่และน้ำค่อย ๆ ล้างทำความสะอาดผิวหนัง
P305 + P351 + P338: หากเข้าตา: ใช้น้ำค่อย ๆ ล้างอย่างระมัดระวัง นานหลายนาที ให้ถอดคอนแทคเลนส์ออกหากใส่อยู่และหากถอดได้ง่าย จากนั้นจึงล้างต่อด้วยน้ำ

อันตรายอื่น ๆ:

- สารประกอบหล่อลื่น P-80 เป็นผลิตภัณฑ์ที่ไม่เป็นอันตราย P-80 เป็นสารประกอบพร้อมใช้ที่ไม่มีอันตราย โดยอ้างอิงจาก 1999/45/EC
- สารประกอบหล่อลื่น P-80 ควรใช้ในสภาพแวดล้อมการใช้งานที่สะอาด
- อาจเกิดการปนเปื้อนแบบที่เรียกได้หากใช้สารประกอบหล่อลื่น P-80 ในสภาพแวดล้อมที่สกปรก หรือใช้สารประกอบหล่อลื่น P-80 ที่ใช้แล้วผสมกับสารประกอบหล่อลื่น P-80 ที่ยังไม่ได้ใช้
- การอัดฟองอากาศเข้าไปในสารประกอบหล่อลื่น P-80 อาจทำให้เกิดการปนเปื้อนแบบที่เรียกได้

3. ส่วนประกอบ/ข้อมูลเกี่ยวกับส่วนผสม

ชื่อฟอง: ไม่มี

น้ำหนักโมเลกุล: ไม่เหมาะสมหากจะใช้เป็นส่วนผสม

ส่วนผสม	เลขทะเบียนสารเคมี (CAS)	เลขทะเบียนสารเคมีตามระบบสหภาพยุโรป (EC):	เลขดัชนี	ช่วง
น้ำมันจากพืช	ส่วนผสม	ไม่จำแนกประเภท		10 – 20%

น้ำมันนี้ระบุอยู่ใน Annex IV ตามที่ได้รับรายการจากเว็บไซต์สารเคมีของสหภาพยุโรป (REACH)

4. ขั้นตอนการปฐมพยาบาล

การสูดดม: ไม่จำเป็นต้องรับการรักษาพยาบาลเฉพาะเนื่องจากสารประกอบหล่อลื่น P-80 ไม่ก่อให้เกิดอันตรายใด ๆ หากสูดดม

การกลืน: ไม่จำเป็นต้องรับการรักษาพยาบาลเฉพาะเนื่องจากสารประกอบหล่อลื่น P-80 ไม่ก่อให้เกิดอันตรายใด ๆ หากรับประทาน

การสัมผัสกับผิวหนัง: ถอดชุดที่ปนเปื้อนออก ใช้สบู่และน้ำค่อย ๆ ล้างทำความสะอาดผิวหนัง ควรรีบไปพบแพทย์หากมีอาการระคายเคืองหรืออาการดังกล่าวไม่หาย

กระเด็นเข้าตา: ล้างตาทันทีในน้ำสะอาด 15 นาทีเป็นอย่างน้อย สลับกับเปิดและปิดตาเป็นระยะ ควรพบแพทย์หากยังมีอาการระคายเคืองหรือระคายเคืองมากขึ้น

5. ขั้นตอนการผจญเพลิง

ไฟไหม้: ไม่ก่อให้เกิดอันตรายจากไฟไหม้

การระเบิด: ไม่ก่อให้เกิดอันตรายจากการระเบิด

สารดับเพลิง: ใช้สารดับเพลิงที่เหมาะสมกับเปลวไฟที่เกิดขึ้น

ข้อมูลจำเพาะ: สารอันตรายที่เกิดจากการสลายตัวอาจก่อตัวขึ้นในสถานการณ์ที่มีเปลวไฟ ไม่ทราบลักษณะของสารที่เกิดจากการสลายตัว

คำแนะนำสำหรับพนักงานดับเพลิง: สวมเครื่องช่วยหายใจหากจำเป็นเมื่อผจญเพลิง

6. มาตรการรับมืออุบัติเหตุ

ข้อควรระวังส่วนบุคคล อุปกรณ์นิรภัยและมาตรการฉุกเฉิน: สวมอุปกรณ์นิรภัยส่วนบุคคลที่เหมาะสมตามที่ระบุไว้ในส่วนที่ 8

ข้อควรระวังด้านสิ่งแวดล้อม

วิธีการและอุปกรณ์สำหรับการบรรจุและทำความสะอาด:

สามารถกำจัดสารประกอบหล่อลื่น P-80 ภายในโรงบำบัดของเสีย /

น้ำเสียได้ ห้ามทิ้งลงในทางน้ำที่เสมอพื้นดิน

สารเคมีที่กระเด็นอาจทำให้เกิดอันตรายเนื่องจากกลิ่นไกล

ทำความสะอาดสารหล่อลื่นที่หกและเทอะไ้ด้วยน้ำยาดูดซับหรือไม้ถูพื้น

สารประกอบหล่อลื่น P-80

ที่กระเด็นเลอะออกมาและแห้งตัวแล้วจะมีความเหนียว

ใช้สบู่และน้ำเพื่อทำความสะอาดคราบสะสม

7. การจัดการและการเก็บรักษา

ข้อควรระวังเกี่ยวกับการใช้งานสารอย่างปลอดภัยและเงื่อนไขเพื่อการจัดการอย่างปลอดภัย รวมถึงข้อมูลความเข้ากันไม่ได้กับสารใด ๆ:

สารประกอบหล่อลื่น P-80 ไม่ต้องใช้การระบายอากาศพิเศษ

ควรสวมแว่นตานิรภัยและถุงมือที่เหมาะสม (ดูส่วนที่ 8)

ควรจัดเก็บสารประกอบหล่อลื่น P-80

ไว้ในที่เย็นภายในบรรจุภัณฑ์เดิมและอย่าให้โดนแดด

ปิดบรรจุภัณฑ์ให้สนิทเมื่อไม่ได้ใช้เพื่อป้องกันการปนเปื้อนแบบที่เรียก

ผสมหรือเขย่าสารประกอบหล่อลื่น P-80 ก่อนใช้งาน

อุณหภูมิจัดเก็บที่แนะนำคือ 2–30°C (36–86°F)

ห้ามปล่อยให้ผลิตภัณฑ์เป็นน้ำแข็ง สารประกอบ

หล่อลื่น P-80 มีอายุการใช้งาน 2 ปีนับจากวันที่ผลิตเมื่อจัดเก็บไว้ในบรรจุ

ภัณฑ์เดิมที่ปิดสนิทภายใต้อุณหภูมิจัดเก็บที่แนะนำ

คำแนะนำในการทำความสะอาดในการทำงานทั่วไป: ห้ามรับประทาน ดื่ม

และ/หรือสูบบุหรี่ในพื้นที่ทำงาน และล้างมือให้สะอาดหลังใช้

การใช้งานเฉพาะ: สารประกอบหล่อลื่น P-80
 ให้การหล่อลื่นชั่วคราวเพื่อการประกอบชิ้นงานจากยางได้โดยง่าย
 ทั้งส่วนของท่ออ่อน แหวนโอริง ซีล วงแหวน ตัวยึดและชิ้นส่วนยางอื่น ๆ
 สามารถใช้งานสารประกอบหล่อลื่น P-80
 ได้ด้วยระบบอัดโน้มนัดหรือใช้ด้วยมือบังคับ
 เทคนิคการใช้งานด้วยมือเน้นรวมถึงการฉีดพ่น การขัด การจุ่ม และแปร่ง
 ทาสารประกอบหล่อลื่น P-80 บนชิ้นส่วนยางหรือพลาสติกก่อนประกอบ

8. มาตรการควบคุมการสัมผัส/การป้องกันส่วนบุคคล

ขีดจำกัดในการสัมผัสสาร: ไม่ได้กำหนดขีดจำกัดในการสัมผัสสำหรับ
 สารประกอบหล่อลื่น P-80 ไร้
ระบบระบายอากาศ: ไม่จำเป็น
เครื่องช่วยหายใจส่วนบุคคล: ไม่จำเป็น
การป้องกันผิวหนัง: แนะนำให้สวมถุงมือยาง ถุงมือไนไตรล์หรือถุงมือลา
 เท็กซ์ ไม่จำเป็นต้องมีการป้องกันเพิ่มเติม ควรปฏิบัติตามวิธีรักษา
 ความสะอาดโดยทั่วไปเมื่อใช้สารเคมี
การป้องกันดวงตา: แนะนำให้สวมแว่นตานิรภัยที่มีแผ่นป้องกันด้านข้าง

9. คุณสมบัติทางกายภาพและทางเคมี

คุณสมบัติทางกายภาพ: สารประกอบที่มีลักษณะเป็นครีมขุ่นสีขาว
 ถึงขาวนวล
กลิ่น: มีกลิ่นอ่อน ๆ คล้ายน้ำมัน
เกณฑ์ความเข้มข้นของสารเพื่อส่งกลิ่น: ไม่พบข้อมูล
pH (ค่าความเป็นกรดด่าง): 8.4
**เปอร์เซ็นต์ความเร็วในการระเหยเป็นไอขึ้นอยู่กับปริมาณ @ 21 °C (70
 °F):** < 1% (ASTM D2369-01)
จุดหลอมละลาย: ไม่พบข้อมูล
จุดเดือด/ช่วงการเดือด: 100 °C (212 °F)
จุดวาบไฟ: ไม่สามารถ
จุดระเหยเป็นไอ (BuAc=1): เหมือนกับน้ำ
ความสามารถในการติดไฟ: ไม่สามารถ
ขีดจำกัดสูงสุด/ล่างสุดของความสามารถในการติดไฟหรือการระเบิด:
 ไม่สามารถ
ความดันของไอน้ำ (mm Hg): เหมือนกับน้ำ
ความหนาแน่นของไอน้ำ (Air=1): เหมือนกับน้ำ
ความหนาแน่นสัมพัทธ์: 0.98 g/mL
ความสามารถในการละลาย: ไม่สามารถละลายได้
ค่าสัมประสิทธิ์การกระจายตัว: ในชั้นน้ำมัน/ชั้นน้ำ: ไม่ได้กำหนด
อุณหภูมิของการเผาไหม้ด้วยตัวเอง: ไม่พบข้อมูล
อุณหภูมิของการสลายตัว: ไม่พบข้อมูล
ความหนืด: ~ 150 cps
คุณสมบัติในการระเบิด: ไม่ก่อให้เกิดอันตรายจากการระเบิด
คุณสมบัติในการออกซิเดชัน: ไม่ได้

10. ความคงตัวและความไวปฏิกิริยา

ความไวปฏิกิริยาและ/หรือความคงตัวทางเคมี: คงตัวภายในเงื่อนไขการ
 จัดเก็บที่แนะนำ
แนวโน้มที่จะเกิดปฏิกิริยาที่เป็นอันตรายและลักษณะที่ควรหลีกเลี่ยง:
 ไม่มี
สารที่เข้ากันไม่ได้: หลีกเลี่ยงการสัมผัสกับสิ่งที่ยังไม่ทำปฏิกิริยา
 หรือทองแดงและอัลลอยด์เป็นเวลานาน
 หลีกเลี่ยงการสัมผัสกับโพลคาร์บอนเนต
 โพลีเมทิลเมทาไครเลตและโพลีฟีนิลีนออกไซด์
 เนื่องจากสารประกอบหล่อลื่น P-80
 อาจทำให้พลาสติกเหล่านี้เกิดรอยแตกได้เมื่อเวลาผ่านไป
ผลิตภัณฑ์ย่อยสลายที่เป็นอันตราย: ไม่ได้กำหนด

11. ข้อมูลเรื่องความเป็นพิษ

การสูดดม: ไม่มีข้อมูล
การรับประทาน: ไม่เป็นพิษ
การสัมผัสกับผิวหนัง: ไม่ระคายเคือง
การสัมผัสกับดวงตา: ไม่ระคายเคือง
การสัมผัสอย่างต่อเนื่อง: ไม่มีข้อมูล
การทำให้อาการที่ปรากฏก่อนหน้ารุนแรงขึ้น: ไม่มีข้อมูล
**ความเป็นพิษต่ออวัยวะใดโดยเฉพาะ - การสัมผัสครั้งเดียว
 (ตามระบบการจำแนกความเป็นอันตรายและการติดฉลากสารเคมีที่
 เป็นระบบเดียวกันทั่วโลก - GHS):** ไม่มีข้อมูล
**ความเป็นพิษต่ออวัยวะใดโดยเฉพาะ - การได้รับซ้ำไปซ้ำมา
 (ตามระบบการจำแนกความเป็นอันตรายและการติดฉลากสารเคมีที่
 เป็นระบบเดียวกันทั่วโลก - GHS):** ไม่มีข้อมูล

การวัดตัวเลขความเป็นพิษ:
 จากฐานข้อมูลระบุสารก่อมะเร็งของสถาบันพิษวิทยาแห่งชาติ (NTP
 Carcinogen):

ส่วนผสม	เลขทะเบียนสารเคมี (CAS)	รับทราบ	คาดการณ์	หมวดหมู่ที่กำหนดโดยองค์การวิจัยโรคมะเร็งนานาชาติ (IARC)
น้ำมันจากพืช	ส่วนผสม	ไม่	ไม่	ไม่มี

ความเป็นพิษเฉียบพลัน: ไม่เป็นพิษ: LD50 ทางปาก – หนู - > 5g/kg

12. ข้อมูลเชิงระบบนิเวศ

ความเป็นพิษต่อระบบนิเวศ: ไม่มีข้อมูล
ความคงทนและการย่อยสลาย: ส่วนผสมทั้งหมดสามารถย่อยสลายทาง
 ชีวภาพได้
การสะสมของสารในสิ่งมีชีวิต: ไม่มีข้อมูล
การเคลื่อนตัวในดิน: ไม่มีข้อมูล
ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม อื่น ๆ: ไม่มีข้อมูล
**ผลของการประเมินคุณสมบัติการเป็นสารเป็นพิษ (PBT)
 และสารตกค้างสะสมในสิ่งมีชีวิต (vPvB):** ไม่มีรายการใดที่เป็นสารที่
 เป็นพิษ (PBTs) หรือสารที่ตกค้างสะสมในสิ่งมีชีวิต (vPvBs) เมื่อพิจารณา
 จากเอกสารข้อมูลความปลอดภัย (SDS) ของสาร

13. ข้อควรพิจารณาในการกำจัด

นำเสนอวิธีจัดการผลิตภัณฑ์ส่วนเกินและผลิตภัณฑ์ที่ไม่สามารถรีไซเคิล
 ได้ให้แก่บริษัทกำจัดของเสียรับอนุญาต

14. ข้อมูลการขนส่ง

**ขนส่งภาคพื้นดิน ADR/RID และ GGVS/GGVE
 (ข้ามพรมแดน/ภายในประเทศ):** ไม่มีข้อกำหนด
ขนส่งทางเรือ IMDG/GGSea: ไม่มีข้อกำหนด
ขนส่งทางอากาศ ICAO-TI และ IATA-DGR: ไม่มีข้อกำหนด

15. ข้อมูลกฎและข้อบังคับ

**สินค้าเคมีคงคลังพาณิชย์ของกลุ่มสหภาพยุโรป (EINECS)
 ส่วนประกอบของผลิตภัณฑ์อยู่ในรายการสินค้าคงคลังของสหภาพยุโรป
 (EINECS) หรือได้รับการยกเว้นจากสินค้าคงคลัง
 สหรัฐอเมริกา**
สถานะตามกฎหมายควบคุมสารเคมีที่ใช้ในปัจจุบันของสหรัฐอเมริกา (TSCA)
**ส่วนผสมทั้งหมดอยู่ในรายการสินค้าคงคลังของกฎหมายควบคุม
 สารเคมีที่ใช้ในปัจจุบันของสหรัฐอเมริกา**
 SARA TITLE III,302/303 EHS ไม่มี
 SARA TITLE III,304,HS ไม่มี
 SARA 311/312 ไม่มี
 SARA TITLE III,313 ไม่มี

แคนาดา

รายการประเภทสารเคมีแห่งประเทศไทยแคนาดา (DSL) ส่วนผสมทั้งหมดอยู่ใน
 รายการ
 การจำแนกประเภทตามข้อมูลสารอันตรายในสถานประกอบการ (WHMIS)
 ไม่อยู่ในควบคุม

การประเมินความปลอดภัยทางเคมี:

ส่วนประกอบหลักในสารประกอบหล่อลื่น P-80 นั้นมีระบุอยู่ใน Annex IV
 ตามระเบียบสารเคมีของสหภาพยุโรป (REACH)

16. ข้อมูลอื่น ๆ

ข้อแนะนำการใช้งาน:

ไม่แนะนำให้สวมถุงมือผ้าฝ้ายเนื่องจากถุงมือประเภทนี้อาจทำให้สารเคมีที่
 ตกค้างและอุดตันอยู่บนถุงมือสัมผัสกับผิวหนังได้
 แนะนำให้ทำความสะอาดสถานที่ใช้งานสารประกอบหล่อลื่น P-80 อย่าง
 สม่ำเสมอด้วยยาฆ่าเชื้อโรคเพื่อให้อายุการใช้งานนานที่สุด ไม่ได้
 ผลิตขึ้นมาเพื่อเจือจาง ไม่ได้ผลิตขึ้นมาเพื่อทำความร้อน
 ใช้ที่อุณหภูมิห้อง

ข้อมูลเพิ่มเติม: เชื่อว่าข้อมูลข้างต้นมีความถูกต้อง แต่บริษัทอินเตอร์เนชั่น
 แนล โปรดักส์ คอร์ปอเรชัน (International Products Corporation -
 IPC) ไม่ได้กล่าวอ้างว่าข้อมูลดังกล่าวมีเนื้อหาครอบคลุม ควรใช้ข้อมูล
 เหล่านี้เป็นแนวทางเท่านั้น ข้อมูลนี้จัดทำขึ้นเพื่อสื่อสารถึงความอันตราย
 ข้อมูลนี้ไม่ได้เป็นการรับประกันคุณสมบัติผลิตภัณฑ์

P-80 EMULSION SDS 150419 (THAI)